 	x of	•	 	

Application No.

09/761,648 Examiner

Charles R Kyle

Applicant(s)

MIZUNUMA ET AL.

Art Unit

3624

7	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Interference

Appeal 0 Objected

The color of the	Clair	m Date				\neg	Cla	aim	Date						CI	aim	Date															
1 V 51 101 102 102 3 V 52 102 102 3 V 103 103 103 104 V 105 5 6 V 105 5 6 V 106 V 7 V V 55 T 107 V 106 V 7 V V 55 5 106 V 107 V V 55 5 106 V 107 V V 5 5 106 V 107 V V 5 5 106 V 107 V V 5 5 106 V 107 V 10 V 109 V 109 V 10 V 10 V 10 V 10 V 10 V 10						T									\Box	Т	T	Т			П				П	T		T	\neg	Ī		Π
1 V 51 101 102 102 3 V 52 102 102 3 V 103 103 103 104 V 105 5 6 V 105 5 6 V 106 V 7 V V 55 T 107 V 106 V 7 V V 55 5 106 V 107 V V 55 5 106 V 107 V V 5 5 106 V 107 V V 5 5 106 V 107 V V 5 5 106 V 107 V 10 V 109 V 109 V 10 V 10 V 10 V 10 V 10 V 10	व	ina	90		-							<u> </u>	Ë									┏	ine			-			I	. 1		
1 V 51 101 102 102 102 102 102 102 102 103 103 104 104 104 104 104 105 106 105 106 105 66 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109	🛅	ři	13									ΙĒ	jr							1		ίĒ	Yig						I	. [,
S2		٥											U			- 1							כ									
3 V		1	1			┪							51																			
A V		2	1			\neg															\square											Ш
55 V		3	1		T								53																			
66 V		4	1		丁	٦				П			54																			
7 V		5	1		\neg	П															\square											
See 108 109 109 109 109 100		6	1		Т	T							56																	\Box		Ш
9 10 60 110 111 111 1 111		7	√										57															\perp		\Box		
10		8	4																	L	Ш				Ш			\perp	_	\perp		
11 12 62 111 112 112 113 112 113 111 112 113 113 114 63 1113 114 114 115 65 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 1120 119 119 119 119																					Ш				Ш		_			\perp	_	
12		10												Ш		\perp					Ш			L	Ш			_				
13																		┸			Ш								\dashv	_	!	Ш
14					$oldsymbol{\bot}$					\Box				Ш					1_	<u> </u>	Ш			_	Ш				_			Щ
15					\prod									Ш						<u> </u>	Ш				Щ							Щ
16 17 66 117 18 68 1117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 119 120 119 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 130 131 133 133 133 133 133 133					$oldsymbol{\perp}$	\Box]			Ш	\Box				L	<u> </u>	Ш				Щ		_			Ц		Щ
17					\prod									\bigsqcup					_	<u> </u>	Ш				\sqcup					\perp		Щ
18		16																	\perp	L	Ш						\Box					Ш
19																				上	Ш				Ш					\dashv		Ш
120		18																		_					\sqcup				_		_	Ш
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130		19																											\Box			Ш
22 33 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137		20																			Ш											\Box
23 73 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144		21																					121			\Box				\Box		Ш
24 74 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 145 145 145 145		22											72																\sqcup	\Box		Ш
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 147 147 148 148 148 148		23			\neg															<u> </u>												
26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		24			П	\Box							74											L	Ш							Ш
27 38 77 128 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 146																					Ш											Ш
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		26																			Ш					\Box				_	_	
29 79 30 130 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 49 99 149		27																							Ш			_		\sqcup		Ш
30		28																			Ш				\Box							Ш
31 81 32 33 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 147 148 49 99 148 98 148 148 49 149		29															\perp			<u>L</u>												Ш
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148		30															\perp		1_	1_	Ш		130									Ш
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31															\perp	\perp	1_													Ш
34 84 134 135 35 85 135 136 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149					\Box									Ш							\sqcup		132	L.	\sqcup					\dashv		Щ
35 85 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 146 147 147 147 148 148 148 148 148 149					\perp												\perp	┵	1	\perp	Ш				\sqcup							Щ
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149						\perp								Ш		_	\perp	_	1_	1_	Ш				$\sqcup \downarrow$			_		\dashv	_	Ш
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149								\Box						Ш		.		\perp	\bot	_	Ш			L	$\sqcup \downarrow$		ļ		ļ	\dashv		Ш
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149										$oxed{oxed}$				Ш	[\perp	\perp	\perp	\downarrow		Ш				$\sqcup \bot$		ļ			\dashv		Щ
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149								[L		Ш				_	\perp	_	Ш			_	$\sqcup \bot$							Щ
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149]							Ш		_		丄	\perp	\perp	\sqcup			L.	$\sqcup \downarrow$			ļ				Щ
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149						_[Ш			\perp	\perp	\perp	1	Ш				Ш					\dashv		Ш
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					\perp	\Box				$oxed{oxed}$]			Ш			\perp		1	1_	\sqcup			_	\sqcup				\Box	\dashv		Щ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\perp									Ш		\perp	\perp	\perp	\perp	1_	Ш		141		\sqcup					\dashv		Ш
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42												Ш	\perp	\perp		_ _	_	_	Ш		142		\sqcup			ļ			!	Ш
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\Box]]]	L		Ш				_ _	\perp	\perp	Ш		143		Ш		_			_		Ш
46 96 47 97 48 98 49 99		44]			Ш		\perp	\perp	\perp		\perp	Ш				\sqcup					Ц		Ш
47 97 48 98 49 99					$oldsymbol{\perp}$	_]								Ш		_ _	\perp	\perp	\perp		Ш		145	L_	\sqcup			_		┙		
48 98 49 148 149 149				\Box	$oxed{I}$								96	Ш			\perp	\perp	\perp		Ш		146		\sqcup]				\perp		
49 99 149 149					$oxed{J}$										\Box	\Box	\perp						147	_	Ш]				\Box		Ш
49 99 149 149					$oxed{J}$	╝											\perp				\Box		148]		\perp		[]	
[[[[] [] [] [] [] [] [] [] [49			$oxed{J}$	╝							99				\perp	\perp					149		Ш]				\Box		Ш
50		50			\Box								100								Ш		150	L_								